

**Relatório de Vencedores do Pregão Presencial - 19 / 2016**

| Item | Lote/Produto  | Marca  | Unidade | Fornecedor                                | Desconto(%) | Quantidade | Lance/<br>Negociado(%) | Total    | Situação |
|------|---|--------|---------|---|-------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 1    | FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA ALIMENTAÇÃO 220VCA, SAÍDA 12VCC 15AMPERS (CABO ALIMENTAÇÃO COM PLUG PARA TOMADA, 1 SAÍDA PARA BATERIA + 1 SAÍDA PRA CARGA, CONECTORES PARA TERMINAL GARFO)  | JBPS   | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME |             | 1          | 300,00                 | 300,00   | Proposta |
| 2    | TRANSDUTOR DE PRESSÃO 0 A 10 MCA TIPO PÊNDULO. SENSOR DE PRESSÃO COLUNA D'ÁGUA TIPO Sonda COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: - FAIXA DE PRESSÃO 0 A 10 MCA; - MATERIAL EM CONTATO COM O FLUIDO: AÇO INOX AISI 304 - CONEXÃO DE PRESSÃO 1/2 BSP PRECISÃO +/- 1% - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (FLUIDO) 0 A 60°C; - SAÍDA DE 4 A 20MA (DOIS FIOS) + MALHA. - IMPEDÂNCIA DE CARGA MÍNIMA: 300OHMS. - ALIMENTAÇÃO: 12 A 30 VDC. - 15 METROS DE CABO (P/ EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA). - MARCA GULTON - MODELO GTP - 1000-N. | GULTON | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 0           | 7          | 850,00                 | 5.950,00 | Lance    |
| 3    | ANTENA YAGI DIRU-110/7C-9A ALUMINIO 900/960 MHZ 07 ELEMENTOS 11 DB ARS  | ARS    | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME |             | 1          | 200,00                 | 200,00   | Proposta |

| Item | Lote/Produto   | Marca   | Unidade | Fornecedor                                | Desconto(%) | Quantidade | Lance/<br>Negociado(%) | Total    | Situação |
|------|--|---------|---------|---|-------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 4    | CLP PARA AUTOMAÇÃO DE ESTAÇÕES- 1212C DC/DC/DC ALIMENTAÇÃO EM 24 VCC COM SAÍDA DE 24 VCC DE FONTE INTERNA<br>CONSUMO MÁXIMO DE 9W<br>MEMÓRIA DE TRABALHO DE 50 KB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO VIA CARTÃO<br>8 ENTRADAS DIGITAIS INTEGRADAS EM 24 VCC SINK/SOURCE<br>6 SAÍDAS DIGITAIS EM 24 VCC<br>2 ENTRADAS ANALÓGICAS (2-10V)<br>4 CONTADORES DE ALTA VELOCIDADE (ATÉ 100 KHZ)<br>4 SAÍDAS DE PULSO (3 ATÉ 100 KHZ E 1 ATÉ 30 KHZ) (PODEM SER USADAS PARA INCREMENTAR OU DECREMENTAR) (PERMITE CONEXÃO DE ENCODERS INCREMENTAIS)<br>PERMITE ADICIONAR ATÉ 3 MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO COMO SERIAL RS485 OU RS232<br>PERMITE ADICIONAR ATÉ 2 MÓDULOS DE SINAIS DIGITAIS I/O<br>INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET (TCP/IP NATIVO, ISO-ON-TCP), HMI E PLC-TO-PLC<br>INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO PROFINET SUPORTE À WEB SERVER SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM WINDOWS PERMITINDO PROTEÇÃO COM SENHA E PROGRAMAÇÃO EM LADDER<br>1000 INSTRUÇÕES A CADA 0.04 MS<br>RELÓGIO DE TEMPO REAL INTEGRADO<br>FUNÇÃO DE CONTROLADOR PID COM AUTO-REGULAGEM | SIEMENS | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 0           | 2          | 1.800,00               | 3.600,00 | Lance    |

| Item | Lote/Produto   | Marca   | Unidade | Fornecedor                                | Desconto(%) | Quantidade | Lance/<br>Negociado(%) | Total    | Situação |
|------|--|---------|---------|---|-------------|------------|------------------------|----------|----------|
|      | TERMINAIS REMOVÍVEIS EM TODOS OS MÓDULOS INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 90 X 100 X 75 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20° A 60°   |         |         |   |             |            |                        |          |          |
| 5    | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM INTERFACE RS-485 E CONECTOR DB-9 FÊMEA INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS E COMUNICAÇÃO DIMENSÕES: 9,10 X 10,40 X 5,80 MM MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM CM1241  | SIEMENS | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 0           | 1          | 1.100,00               | 1.100,00 | Lance    |
| 6    | RADIO MODEM MDS TRANSNET 900MHZ - MARCA MDS, MODELO EL 805. RÁDIO MODEM TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO, SALTOS DE FREQUÊNCIA NO ESPECTRO ESPALHADO ( STREAD SPECTRUM) LIVRE DE LICENCIAMENTO E CUSTOS JUNTO A ANATEL, TAXA DE TRANSMISSÃO DE HALF-DUPLEX ASSÍNCRONO 1200 A 115.200 BPS (DADOS) FAIXA DE FREQUÊNCIA 902 A 928 MHZ. | GE/MDS  | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME |             | 1          | 6.000,00               | 6.000,00 | Proposta |
| 7    | MÓDULO DE LEITURA DE SINAIS ANALÓGICOS 4 ENTRADAS ANALÓGICAS COM RESOLUÇÃO DE 13 BITS TERMINAIS REMOVÍVEIS LEITURA EM 2.5V, 5V 10V AND 0 TO 20MA SUPRESSÃO DE FREQUÊNCIA CONFIGURÁVEL SUAVIZAÇÃO CONFIGURÁVEL D I A G N Ó T I C O S CONFIGURÁVEIS SM 1231  | SIEMENS | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 0           | 2          | 1.800,00               | 3.600,00 | Lance    |

| Item | Lote/Produto   | Marca    | Unidade | Fornecedor                                | Desconto(%) | Quantidade | Lance/<br>Negociado(%) | Total    | Situação |
|------|--|----------|---------|---|-------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 8    | ANTENA OMNIDIRECIONAL EM FIBRA DE VIDRO P/ 900/960 MHZ 9DBI ARS 502270   | FIXA ARS | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME |             | 1          | 600,00                 | 600,00   | Proposta |
| 9    | TRANSMISSOR DE PRESSÃO GTP1000 - MARCA GULTON INVÓLUCRO ROBUSTO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 FAIXA DE PRESSÃO: 0-100MCA SINAL DE SÁIDA: 4 A 20MA RESISTÊNCIA DE CARGA: 100 ? PARA 24VCC ALIMENTAÇÃO: 24VCC CONEXÃO ELÉTRICA: 2 FIOS + TERRA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 A 85°C PRECISÃO: 0,50 % DO SPAN (CLASSE A2) CONEXÃO DE PRESSÃO: ½"BSP | GULTON   | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 0           | 3          | 500,00                 | 1.500,00 | Lance    |
| 10   | FILTRO DE PROTEÇÃO TIPO REGUA 220VCA 7ª<br>FILTRO DE PROTEÇÃO TIPO RÉGUA 220VCA 7A - COM QUATRO TOMADAS; QUATRO FUSÍVEIS, SENDO DOIS PARA NEUTRO E DOIS PARA FASE, INDICAÇÃO LUMINOSA PARA ENERGIA DE ENTRADA E PARA ENERGIA DE SAÍDA.   | DRJ      | UN      | MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME |             | 2          | 340,00                 | 680,00   | Proposta |

| Item | Lote/Produto   | Marca                    | Unidade | Fornecedor                | Desconto(%) | Quantidade | Lance/<br>Negociado(%) | Total    | Situação |
|------|--|--------------------------|---------|---------------------------|-------------|------------|------------------------|----------|----------|
| 11   | TRANSMISOR DE NIVEL ULTRASÔNICO ECHOTREK SGP-380-2<br>SGP-380-2 MARCA: NIVELCO<br>FAIXA DE OPERAÇÃO: 0,25-6 M<br>ÂNGULO DE EMISSÃO: 5°<br>DISPLAY (SAP-200) LCD DE 6 DÍGITOS, ÍCONES E BARRA GRÁFICA INCLUSO<br>SINAL DE SAÍDA: 4-20MA<br>RESOLUÇÃO: 2MM<br>ALIMENTAÇÃO: 12-36VCC<br>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20 A 70°C<br>PROTEÇÃO: TRANSDUTOR COM IP68 E CARCAÇA COM IP67<br>CONEXÃO À PROCESO MEDIANTE ROSCA MACHO Ø2" | NIVELCO MODELO SGP-380-2 | UN      | DANNA COMERCIAL EIRELI ME | 0           | 2          | 4.500,00               | 9.000,00 | Lance    |

**Total Geral:** 32.530,00

### Resumo dos Fornecedores

| Fornecedor  | Itens Vencedores              | Valor Total |
|---|-------------------------------|-------------|
| 3992047 - MKS DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | 23.530,00   |
| 3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME                 | 11                            | 9.000,00    |